УДК 595.74

А. А. Романченко

К ИЗУЧЕНИЮ ЗЛАТОГЛАЗОК (NEUROPTERA, CHRYSOPIDAE) МОЛДАВИИ

Златоглазки питаются многими вредными видами насекомых. Особенно велико их значение в подавлении численности тлей (Aphididae), щитовок (Diaspididae), червецов (Pseudococcidae) и растительноядных клещей. В последние годы им отводят особое место в биологической борьбе с вредителями закрытого грунта, овощных и технических культур. В этой связи изучение видового состава и ареала златоглазок приобретает важное практическое значение. Однако их видовой состав как в целом в СССР, так и в отдельных его районах, в частности в Молдавии, изучен неполно. Имеется только одна работа, посвященная златоглазкам Молдавии (Зелены, Талицкий, 1966).

Основой настоящего сообщения послужили материалы, собранные автором в 1972—1973 гг. в Дубоссарском, Каларашском, Криулянском и Страшенском р-нах Молдавии, а также в окрестностях г. Кишинева. При систематической обработке материала были использованы определители Киллингтона (Killington, 1936, 1937), Аспека и Аспек (H. Aspök, U. Aspök, 1964), Киша, Наглера, Мандрю (Kis, Nagler, Mandru, 1970) и Зелены (Zeleny, 1971). Ниже приводится список видов * и места их обитания в обследованной зоне Молдавии.

Nineta flava Scopoli, 1763 — 11 экз. Окрестности Кишинева (3 ♂, 8 ♀). Обнаружен в садах, расположенных в увлажненных местах, на освещенных солнцем ветвях деревьев. 1.VI—11.VII.

Chrysotropia ciliata Wesmael, 1841 — 2 экз. Окрестности Кишинева (1 ♀); пос. Криуляны (1 ♀). Найден в садах и лиственных лесах. 25.V.

Chrysopa perla Linnaeus, 1758 — 24 экз. Окрестности Кишинева (с. Бубуечи, 1 ♂, парк, 5 ♂, 8 ♀); г. Дубоссары (1 ♀); Страшенский р-н (с. Гратиешты, 4 ♂); Каларашский р-н (с. Садова, 1 ♂); пос. Криуляны (3 ♂, 1 ♀), в Молдавии встречается повсеместно. Предпочитает хвойные насаждения с травяным покровом. 4.V—31.VII.

Chrysopa abbreviata Curtis, 1834 — 14 экз. Окрестности Кишинева (парк, 4 ♂, 7♀); г. Дубоссары (1 ♂, 1 ♀); Страшенский р-н (с. Гратиешты, 1 ♂). Отмечен на хвойных и травянистой растительности. 20.V—1.VII.

Chrysopa commata Kis et Vjhelyi, 1965 — 6 экз. Окрестности Кишинева (1 ♂, 3 ♀); пос. Криуляны (1 ♂, 1 ♀). Обитает на травянистой растительности. 6.VI—27.VI.

Chrysopa phyllochroma Wesmael, 1841 — 14 экз. Окрестности Кишинева (3 ♂, 6♀); пос. Криуляны (1 ♂, 2 ♀); Страшенский р-н (с. Гратиешты, 1 ♂, 1 ♀). Отмечен на травянистой растительности. 22.V—31.VII.

Chrysopa formosa Brauer, 1850 — 90 экз. Окрестности Кишинева (37 ♂, 39 ♀); г. Дубоссары (3 ♂, 1 ♀); пос. Криуляны (6 ♂, 4 ♀). Обитает на плодовых деревьях и на травянистой растительности.

Chrysopa septempunctata Wesmael, 1841 — 25 экз. Окрестности Кишинева (6 ♂, 11 ♀); Страшенский р-н (с. Гратиешты, 1 ♂, 3 ♀); пос. Криуляны (3 ♂, 1 ♀). Обитает преимущественно в лиственных лесах, садах и парках. Отмечен на травянистой растительности и на хвойных — сосне (*Pinus silvestris* L.), ели (*Picea excelsa* Link.). Изредка встречаются особи с пятью пятнами на лице — подусиковые пятна слабо развиты или едва заметны. 6.X—7.XI.

Chrysopa viridana Schneider, 1845 — 1 экз. Окрестности Кишинева (1 ♂). Отмечен в лиственном лесу. 24.V.

Chrysopa nigricostata Brauer, 1850 — 1 экз. Окрестности Кишинева (1 ♀). Отловлен на свет ультрафиолетовой лампы в яблоневом саду. 24.V.

Chrysopa flavifrons Brauer, 1851 — 1 экз. Окрестности Кишинева (1 ♂). Собран в нижнем ярусе кроны грецкого ореха. 2.VII.

Chrysopa prasina Burmeister, 1839 — 40 экз. Окрестности Кишинева (16 ♂, 15 ♀); Страшенский р-н (с. Рышканы, 2 ♂, 2 ♀; с. Гратиешты, 2 ♂); пос. Криуляны (2 ♂, 1 ♀). Обитает в садах, парках, на лиственных и хвойных деревьях, на травянистой растительности. Ранней весной обычен на древесной растительности, летом — на травянистой. Зимует в фазе личинки, имеет три поколения в год. Весной 1973 г. массовое количество личинок зарегистрировано в садах, сильно пораженных калифорнийской щитовкой. 2.V—11.VIII.

---

* Автор искренне благодарен Г. И. Дороховой за помощь, оказанную при определении златоглазок.

Chrysopa carnea Stephens, 1836 — 36 экз. Окрестности Кишинева (с. Бубуечи, 1♂,1♀; парк 8 ♂, 15 ♀); г. Дубоссары (2 ♂); Страшенский р-н (с. Рышканы, 1 ♂) пос. Криуляны (2 ♂, 6♀). Вид встречается в садах, парках, лесах и на полях. 4.V—10.IX.

Из 13 выявленных видов наиболее обычными в обследованных районах Молдавии являются *Chrysopa perla* L., *Ch. formosa* Br., *Ch. septempunctata* Wesm., *Ch. prasina* Burm., *Ch. carnea* St.; очень редким — *Ch. flavifrons* Br., *Ch. viridana* Schn., *Ch. nigricostata* Br. и *Chrysotropia ciliata* Wesm. Впервые для фауны Молдавии зарегистрированы *Ch. nigricostata* Br. и *C. ciliata* Wesm.

ЛИТЕРАТУРА

Зелены И., Талицкий В. И. 1966. К познанию фауны верблюдок (Raphidioptera), сетчатокрылых (Neuroptera) и скорпионовых мух (Mecoptera) Молдавской ССР. Тр. Молд. НИИ садоводства, виноградарства и виноделия, т. 13, Кишинев, с. 85—91.

Aspök H., Aspök U. 1964. Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren. Fauna von Linz und Osterreich, sowie Bestimmung — Schlüssel für die mitteleuropäischen Neuropteren, Naturkundl. Jahrb. Stadt Linz, p. 127—282.

Killington F. I. 1937. A Monograph of the British Neuroptera. B. Quaritch Ltd, London. v. I, p. 1—269.

Killington F. I. 1937. A Monograph of the British Neuroptera. B. Quaritch Ltd, London. v. II, p. 1—306.

Kis B., Nagler C., Mandru C. 1970. Neuroptera (Planipennia). In: Fauna Rep. Social. Romania. Insecta, v. VIII, fasc. 6, p. 1—345.

Zeleni J. 1971. Green Lace-wings of Czechoslovakia (Neuroptera, Chrysopidae). Acta Entom. Bohemoslov, N 3, p. 167—184.

ВНИИ биометодов защиты растений

Поступила в редакцию
5.V 1974 г.

УДК 595.733

Р. С. Павлюк, Л. Г. Кузьмович

СТРЕКОЗЫ (INSECTA, ODONATA) ОКРЕСТНОСТЕЙ г. КРЕМЕНЦА ТЕРНОПОЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Литературные сведения о фауне стрекоз северной части Западного Подолья очень скудны, а фауна стрекоз окрестностей г. Кременца вообще не изучалась. Ближайшими пунктами, где когда-либо проводились одонатологические обследования, являются села Борсуки и Борщивка в бассейне р. Горынь (Ровенская обл.), где Фудаковский (Fudakowski, 1932) обнаружил 13 обычных и многочисленных видов стрекоз, и окрестности с. Пеняки в верховье р. Серет (Львовская обл.), здесь Дзендзелевич (Dziędzielewicz, 1890, 1902, 1919) нашел 13 преимущественно редких видов.

В настоящем сообщении по материалам весенних и ранне-летних сборов стрекоз в окрестностях г. Кременца обобщены данные определения 2440 имаго стрекоз. Насекомых собирали во время 70 экскурсий в период с 23.V по 10.VI и 15—28.VI, охватывающий основной период лета весенних и ранне-летних видов, а также начало лета некоторых летне-осенних видов. Дополнительные сборы проводили 17.V 1967, 10.VII 1962, 17.VII 1967 и 23.VII 1964 г., однако в это время новые виды не попадались. Стрекоз отлавливали, главным образом, по берегам р. Иквы и у мелких стоячих водоемов в ее долине, в окрестностях г. Кременца. В общей сложности обнаружено 28 видов стрекоз. Это составляет около 43,7% одонатофауны западных областей УССР или 40,5% фауны стрекоз всей Украины.

Многолетние сборы и наблюдения именно в ранне-летний период дают ценные материалы к познанию видового состава и численности стрекоз. У многих из числа обнаруженных весенних и ранне-летних видов стрекоз период лета короткий. Этим можно объяснить то обстоятельство, что исследователям не всегда удается выявить полный видовой состав стрекоз на протяжении одного сезона.

Для каждого вида стрекоз рассчитаны показатели численности по методу В. Ф. Палия (1961, 1965, 1966, 1968) и сведены в таблицу. Оказалось, что в период исследований массовые виды были представлены *Calopteryx splendens* и *Coenagrion puella*, обычные — *C. pulchellum. C. virgo, Platycnemis pennipes, Libellula quadrimacu-*